

## Web-basierte Automation in der Praxis Bedienen & Beobachten mit Standard-Browser, Saia® PCD Web-Panel und Saia® PCD Steuerungen

Controls Division

### Web-fähiges Bedienen & Beobachten sprengt strukturelle Grenzen

Egal ob lokale Bedienung vor Ort oder vernetzte Visualisierung über verteilte Steuerungsknoten:

Mit der Saia® PCD Web-Technologie und Saia® PCD Web-Panel lassen sich im Handumdrehen offene Bedienkonzepte ohne Mehraufwand in Entwurf, Realisierung und Wartung verwirklichen. Steuerungen und I/O-Stationen mit lokalen Web-Servern und Bedienstationen mit Standard-Browsern zur Visualisierung von Prozessdaten gewährleisten ein Höchstmass an Flexibilität.

### Java-basierte Visualisierung ohne Runtime Lizenzen

Animierte Visualisierungsobjekte und dynamische Web-Seiten lassen sich schnell und einfach mit dem komfortablen Saia® S-Web-Editor erstellen. Spezielle Java oder HTML-Kenntnisse sind nicht notwendig; Ansprechende Web-Seiten werden durch einfaches Platzieren grafischer Elemente und deren Parametrierung erstellt.

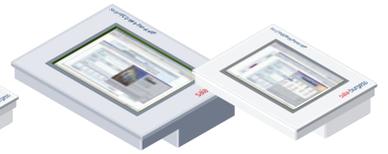
### Robuste Saia® PCD Web-Panel – konfiguriert und einsatzbereit

Lüfterloses Design, keine Festplatte und mechanisch robust: Saia® PCD Web-Panel mit Touchscreen sind prädestiniert für den Einsatz in rauer Industrieumgebung. Mit bereits installiertem Windows® CE oder Windows® XP embedded Betriebssystem, Java-Unterstützung und Internet Explorer präsentieren sich die Saia® PCD Web-Panel «Ready-To-Use».

### Grenzenlose Kommunikation: von Punkt-zu-Punkt bis Internet

Von einfachen seriellen RS 232-Verbindungen oder Modemstrecken über Profibus bis hin zu Ethernet TCP/IP-Vernetzung und Internet-Kommunikation: Anschluss ist garantiert.

# Saia® PCD Web-Panel CE & eXP



Saia® PCD Web-Panel CE  
PCD7.D5064TX010

Saia® PCD Web-Panel CE  
PCD7.D5100TX010

Saia® PCD Web-Panel eXP  
PCD7.D6120TM010

Saia® PCD Web-Panel eXP  
PCD7.D6150TM010

	6,4"	10,4"	12"	15"
Display [inch]	6,4"	10,4"	12"	15"
Technologie / Farben	TFT / 65000	TFT / 65000	TFT / 16.7 Mio	TFT / 16.7 Mio
Auflösung / Pixel	VGA / 640 × 480	VGA / 640 × 480	SVGA / 800 × 600	XVGA / 1024 × 768
Eingabe	Resistiv Touch	Resistiv Touch	Resistiv Touch	Resistiv Touch

## CPU

Prozessor	XScale 400 MHz	XScale 400 MHz	Intel CELERON-M, 1 GHz	Intel CELERON-M, 1 GHz
RAM [MByte]	64	64	512	512
CFC Card Slot intern	-	-	1 mit 1 GB Flash Card	1 mit 1 GB Flash Card
CFC Card Slot extern	1 mit 64 MB Flash Card	1 mit 64 MB Flash Card	1	1

## Schnittstellen

Ethernet	1x 10/100 MBit (RJ45)	1x 10/100 MBit (RJ45)	2x 10/100 MBit (RJ45)	2x 10/100 MBit (RJ45)
USB	2x USB 1.1 Host	2x USB 1.1 Host	4x USB 2.0 Host	4x USB 2.0 Host
Seriell	1x RS 232	1x RS 232	3x RS 232	3x RS 232
Tastatur / Maus	-	-	2x PS/2	2x PS/2
Externer Monitor	-	-	1x VGA	1x VGA

## Allgemein

Netzteil	24 VDC, ± 20% verpolungssicher			
Schutzart Front / Rückseite	IP65 / IP20	IP65 / IP20	IP65 / IP20	IP65 / IP20
Umgebungstemperatur Betrieb / Lager [°C]	0 ... +50 / -20 ... +60	0 ... +50 / -20 ... +60	0 ... +50 / -20 ... +60	0 ... +50 / -20 ... +60
Luftfeuchtigkeit Betrieb / Lager (nicht kondensierend)	10 ... 75 % / 10 ... 95%	10 ... 75 % / 10 ... 95%	10 ... 75 % / 10 ... 95%	10 ... 75 % / 10 ... 95%
EMV	EN 61 000-6-2 EN 55 022			
Zulassungen	CE	CE	CE	CE

## Masse und Gewichte

Aussenabmessungen	215 × 160 mm	318 × 244 mm	364 × 296 mm	452 × 357 mm
Einbautiefe	68 mm	68 mm	88.5 mm	101.5 mm
Frontausschnitt / Toleranz	197 × 142 mm / ± 1 mm	303 × 229 mm / ± 1 mm	344 × 276 mm / ± 1 mm	429 × 334 mm / ± 1 mm
Gewicht	ca. 1 kg	ca. 2.8 kg	ca. 6.2 kg	ca. 8.3 kg

## Betriebssystem und Browser (inkl.)

Betriebssystem	Windows® CE 5.0 (.NET)	Windows® CE 5.0 (.NET)	Windows® XP embedded	Windows® XP embedded
Browser	MS Internet Explorer Saia® Micro-Browser	MS Internet Explorer Saia® Micro-Browser	MS Internet Explorer	MS Internet Explorer
Java Runtime Umgebung (Java Virtual Machine)	ja	ja	J2RE Standard Edition 1.4.2_X	J2RE Standard Edition 1.4.2_X

## Software-Werkzeug und Treiber

### Web-Connect

Kommunikationstreiber für Verbindung zwischen Saia® PCD Web-Panel und PCD3-Steuerungen sowie dezentralen I/O-Stationen (RIO)

### Web-Editor

Grafisches Software-Werkzeug zum Generieren von Java-basierten Web-Seiten

## Mehr Informationen unter :

[www.saia-burgess.com/webserver\\_de](http://www.saia-burgess.com/webserver_de)

System Information S-Web, P+P26/428